

**ANALISIS PENGEMBANGAN FUN LYRICS (FL): MEDIA  
PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS MELALUI LIRIK MUSIK UNTUK  
PLATFORM ANDROID**

Oleh:

Nova Suparmanto

NIM: 09520241007

**ABSTRAK**

Belajar bahasa Inggris khususnya *vocabulary* melalui lirik lagu, adalah cara jitu untuk meningkatkan kemampuan siswa. Media pembelajaran Fun Lyrics (FL) dikembangkan untuk meningkatkan minat belajar siswa melalui media yang interaktif dan menyenangkan. Terdapat lirik 2 bahasa yaitu bahasa Indonesia dan Inggris yang dijalankan di *smartphone/ tablet PC Android*. Penelitian ini bertujuan: 1) mengetahui proses perancangan dan pembuatan aplikasi FL, 2) mengetahui analisis tingkat kualitas pengujian kualitas perangkat lunak yang dikembangkan sesuai standar ISO 9126 dan uji materi, serta 3) mengetahui analisis hasil *software* media FL.

Metode yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D), yaitu: 1) Identifikasi Potensi dan Masalah, 2) Analisis Kebutuhan dan Pengumpulan Data, 3) Desain, 4) Implementasi, 5) Validasi, 6) Revisi, dan 7) Uji Coba. Uji materi diteliti menggunakan *checklist* berupa terjemahan lirik lagu dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Sedangkan pengumpulan data dilakukan dengan melakukan studi literatur, observasi, wawancara dan instrumen penelitian.

Berdasarkan prosedur pengujian yang dilakukan, diperoleh hasil: 1) perancangan aplikasi FL telah melalui serangkaian proses pengembangan perangkat lunak, 2) hasil pengujian aplikasi diperoleh nilai *reliability* sebesar 80% (Tinggi), *functionality* sebesar 99,1% (Sangat tinggi), pengujian *efficiency* diperoleh waktu respon sebesar 5,53 detik (Puas), *portability* dengan nilai 100% (Sangat tinggi), *usability* sebesar 87,3% dan nilai Alpha-Cronbach 1,05572 (Tinggi). Aspek *maintainability* memiliki nilai “Sangat Baik (++)”. Hasil pengujian materi setelah direvisi dinyatakan sudah “Valid” oleh ahli materi ,dan 3) Aplikasi FL telah memenuhi kaidah *software quality* sesuai standar ISO 9126 karena minimal memperoleh nilai “Baik” pada setiap pengujian aspeknya.

Kata kunci: media pembelajaran, bahasa Inggris, lirik lagu, Android, ISO 9126

# **ANALYSIS OF DEVELOPING FUN LYRICS (FL) AS A MEDIA TO LEARN ENGLISH THROUGH SONG LYRICS USED IN ANDROID PLATFORM**

By:

Nova Suparmanto

Student number: 09520241007

## **ABSTRACT**

*Learning English through song lyrics is one of the best ways to improve students' English proficiency, especially their vocabulary mastery. Fun Lyrics (FL), as a learning media, is developed to improve students' motivation to learn English through interactive and enjoyable media. FL is a bilingual media, English and Bahasa, run in smartphone and Android PC tablet. The aims of this research are 1) to identify the development process of making FL application, 2) to identify the analysis of the software testing quality, and 3) to identify FL software analysis results.*

*This research is a Research and Development (R&D) research. The steps of the research are 1) identification of the problem, 2) needs analysis and data collection, 3) design, 4) implementation, 4) validation, 6) revision, 7) trying out. Materials evaluation is done using checklist by providing song lyrics in both English and Bahasa, while data collection is done through literature review, observation, interview, and research instruments.*

*Based on the steps done, the results can be summarized as follow: 1) the application development has been done through a software development process, 2) from the results of trying out the application, the reliability is 80% (high), the functionality is 99.1% (very high), the responding time from the efficiency testing is 5.53 seconds (satisfying), the portability is 100% (very high), the usability is 87.3%, the Alpha-Cronbach value is 1.05572 (high), the maintainability aspect value is very good (++), and materials evaluation is confirmed valid by the materials experts, and 3) FL application has fulfilled software quality principles in accordance to ISO 9126 standard because the minimal value is good in each aspect evaluation.*

*Key words: learning media, English, song lyrics, Android, ISO 9126*